

**TINGKAT PENGETAHUAN ANGGOTA PECINTA ALAM DALAM  
MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI SMK NEGERI 2 SURAKARTA**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat

Sarjana S-1

Pendidikan Geografi



Diajukan Oleh :

**HASYIM MUDZAKKIR MUIFILIT**

A610090069

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**TAHUN 2015**

PERSETUJUAN

TINGKAT PENGETAHUAN ANGGOTA PECINTA ALAM DALAM  
MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI SMK NEGERI 2 SURAKARTA

Yang dipersiapkan dan Disusun oleh

HASYIM MUDZAKKIR MUIFILIT

A610090069

Disetujui Untuk Dipertahankan di Hadapan

Dewan Penguji Skripsi Sarjana S-1

Pembimbing,



R. MUH. AMIN SUNARHADI, S.Si., M.P.  
NIK.800

Tanggal : 23 Maret 2015 .....

## PENGESAHAN

### TINGKAT PENGETAHUAN ANGGOTA PECINTA ALAM DALAM MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI SMK NEGERI 2 SURAKARTA

Yang dipersiapkan dan Disusun oleh

HASYIM MUDZAKKIR MUIFILIT

A610090069

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal Rabu, 8 April 2015

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji,

Tim Penguji

1. R.M Amin Sunarhadi, S.Si, M.P.
2. Drs. Suharjo, M.S.
3. Siti Azizah Susilawati, S.Si, M.P.

Tanda Tangan

()  
()  
()


Surakarta, 8 April 2015

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



  
Harun Joko Prayitno, M. Hum

NIP. 19650428199303300

## PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak ternyata dikemudian hari terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggungjawab sepenuhnya.

Surakarta,     Maret 2015



HASYIM MUDZAKKIR MUIFILIT

A610090069

## MOTTO

*Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah (pula) kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang-orang yang beriman*

*(QS. Ali Imran: 139)*

*Bumi bukanlah bagian dari kita, kitalah yang menjadi bagian dari bumi. Kita memahaminya, seperti hubungan darah dalam satu keluarga. Semua saling berkaitan.*

*(Kepala suku Indian)*

*Tatag, teteg, titis, lan trengginas*

*(MPA SANGGURU)*

*Berani mati takut lapar*

*(penulis)*

## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini sebagai wujud syukur, cinta dan terima kasih untuk:

1. Kedua orang tuaku yang selalu sabar dan terus memotivasi. Terima kasih atas do'nya selama ini.
2. Kakak dan adikku yang kubanggakan dan kusayangi.
3. Keluarga besar MPA SANGGURU dan terutama sahabat-sahabatku DIKLAT VII (Anis (Sliwir), Syahrul (tobel), Agus (petur), Seno ( boby), Endro ( kuli), Vendy (tulang), Ari (kemeng), Mudhihaturrohmah (kadal), Ade (skak), Heni ( pete) dan Ida (pero) ). Terimakasih atas dukungan dan semangatnya Kekeluargaan ini abadi selamanya.
4. Teman-teman seperjuangan pendidikan Geografi angkatan 09 tanpa terkecuali.
5. Almamaterku.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Skripsi ini merupakan tugas akhir dalam menyelesaikan studi dan memenuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dengan semua saran, kritik sumbangan pikiran dan tenaga sehingga selesailah penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih terutama penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum, selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Drs. Suharjo M.S, selaku ketua Program Studi Pendidikan Geografi, terima kasih atas tuntunan dan bimbingan akademis yang telah diberikan.
3. Bapak R.M. Amin Sunarhadi, S.Si. MP selaku pembimbing Skripsi, terima kasih atas bimbingan yang telah diberikan selama ini.
4. Bapak Drs. Dahroni M.Si, selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan arahan dan motivasi selama masa studi.

5. Segenap dosen Prodi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang bermanfaat.
6. Bapak Kepala Sekolah SMK NEGERI 2 Surakarta yang telah berkenan memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
7. Kedua orang tuaku yang selalu sabar dan terus memotivasi. Terima kasih atas do'nya selama ini.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT, Amin. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, semua pembaca dan dunia pendidikan.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Surakarta, 26 Maret 2015

HASYIM MUDZAKKIR MUIFILIT

A610090069



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Perumusan Masalah .....	7
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
A. Tinjauan Pustaka .....	9
1. Ektrakurikuler Pecinta Alam .....	9

2. Bencana Gempabumi.....	12
3. Manajemen Bencana.....	19
4. Mitigasi Bencanan Gempabumi .....	22
5. Pengetahuan Sebagai Upaya Mitigasi .....	23
B. Kerangka Penelitian .....	24
C. Hipotesis .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
A. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	28
1. Tempat Penelitian .....	28
2. Waktu Penelitian.....	28
B. Populasi.....	29
C. Variabel Penelitian.....	29
D. Teknik Pengumpulan Data .....	31
1. Observasi .....	31
2. Dokumentasi .....	32
3. Wawancara .....	33
4. Angket .....	33
E. Teknik Analisis Data .....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	37
B. Deskripsi Data .....	40
C. Analisa Data .....	43
D. Pembahasan Hasil Analisa Data .....	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Kawasan Rawan Bencana Gempabumi Privinsi Jawa Tengah...	5
Gambar 2.1 Siklus Manajemen Bencana.....	20
Gambar 2.2 Aktivitas Dalam Siklus Manajemen Bencana.....	20
Gambar 2.3 Kerangka Alur Pikir.....	26
Gambar 4.1 Peta Lokasi Sekolah Penelitian .....	39
Gambar 4.2 Grafik Hasil Perhitungan Salah dan Benar Per Parameter.....	46
Gambar 4.3 Lemari Belum Terpasang Plat Pengait .....	50
Gambar 4.4 Piala Diatas Lemari .....	51
Gambar 4.5 Foto Presiden.....	51
Gambar 4.6 Jendela Kaca .....	52
Gambar 4.7 Papan Tulis .....	52
Gambar 4.8 Poster Dan Gambar .....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala Intensitas Gempabumi (MMI).....	13
Tabel 3.1 Perincian Kegiatan Penelitian.....	28
Tabel 3.2 Tabel Variabel Parameter.....	30
Tabel 3.3 Pedoman Observasi Tindakan Mitigasi Struktural .....	31
Tabel 3.4 Daftar Tindakan Pengamanan di dalam Kelas Siap Gempa dan Sekolah Siap Gempa.....	32
Tabel 4.1 Hasil Tabulasi Data Pengetahuan Anggota Pecinta Alam Dalam Mitigasi Bencana Gempabumi.....	40
Tabel 4.2 Daftar Tindakan Pengamanan di dalam Kelas dan Dilingkungan Sekolah Siap Bencana.....	42
Tabel 4.3 Parameter Nilai.....	44
Tabel 4.4 Pengetahuan Anggota Pecinta Alam Dalam Mitigasi Bencana Gempabumi Berdasarkan Parameter.....	44
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Salah dan Benar Per Parameter.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Angket Kuisisioner Mitigasi Bencana Gempabumi
- Lampiran 2 : Pedoman Wawancara
- Lampiran 3 : Pedoman Observasi
- Lampiran 4 : Hasil Indeks Parameter Mitigasi Bencana Gempabumi
- Lampiran 5 : Hasil Indeks Mitigasi Non Struktural
- Lampiran 6 Penilaian Per Responden Tingkat Pengetahuan Anggota Pecinta Alam Berdasarkan Parameter.

# TINGKAT PENGETAHUAN ANGGOTA PECINTA ALAM DALAM MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI SMK NEGERI 2 SURAKARTA

Hasyim Mudzakkir Muifilit, A610090069

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,  
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2015

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan anggota pecinta alam dalam mitigasi bencana gempabumi dan mengetahui mitigasi non struktural dalam menghadapi bencana gempabumi yang dilakukan anggota pecinta alam di SMK Negeri2 Surakarta. Penelitian ini ditujukan pada anggota aktif dengan jumlah populasi yang di ambil anggota aktif 30 orang terdiri dari 14 orang pengurus dan 16 anggota muda. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif dengan perhitungan presentase. Pengumpulan data dilakukan dengan angket, wawancara, observasi dan dokumentasi. Hasil penelitian menyatakan bahwa tingkat pengetahuan anggota pecinta alam dalam mitigasi bencana gempabumi termasuk dalam kategori tinggi.

*Kata kunci : Bencana Gempabumi, Pengetahuan, Mitigasi*